



Примеры адаптации ОСИ (объекты социальной инфраструктуры)

**Белгородское региональное отделение
«Всероссийской организации родителей детей-
инвалидов и инвалидов старше 18 лет с
ментальными и иными нарушениями,
нуждающихся в представительстве своих
интересов» (ВОРДИ)**



ЭКЦ «ДОСТУПНЫЙ ГОРОД»



Примеры адаптации ОСИ (объекта социальной инфраструктуры)

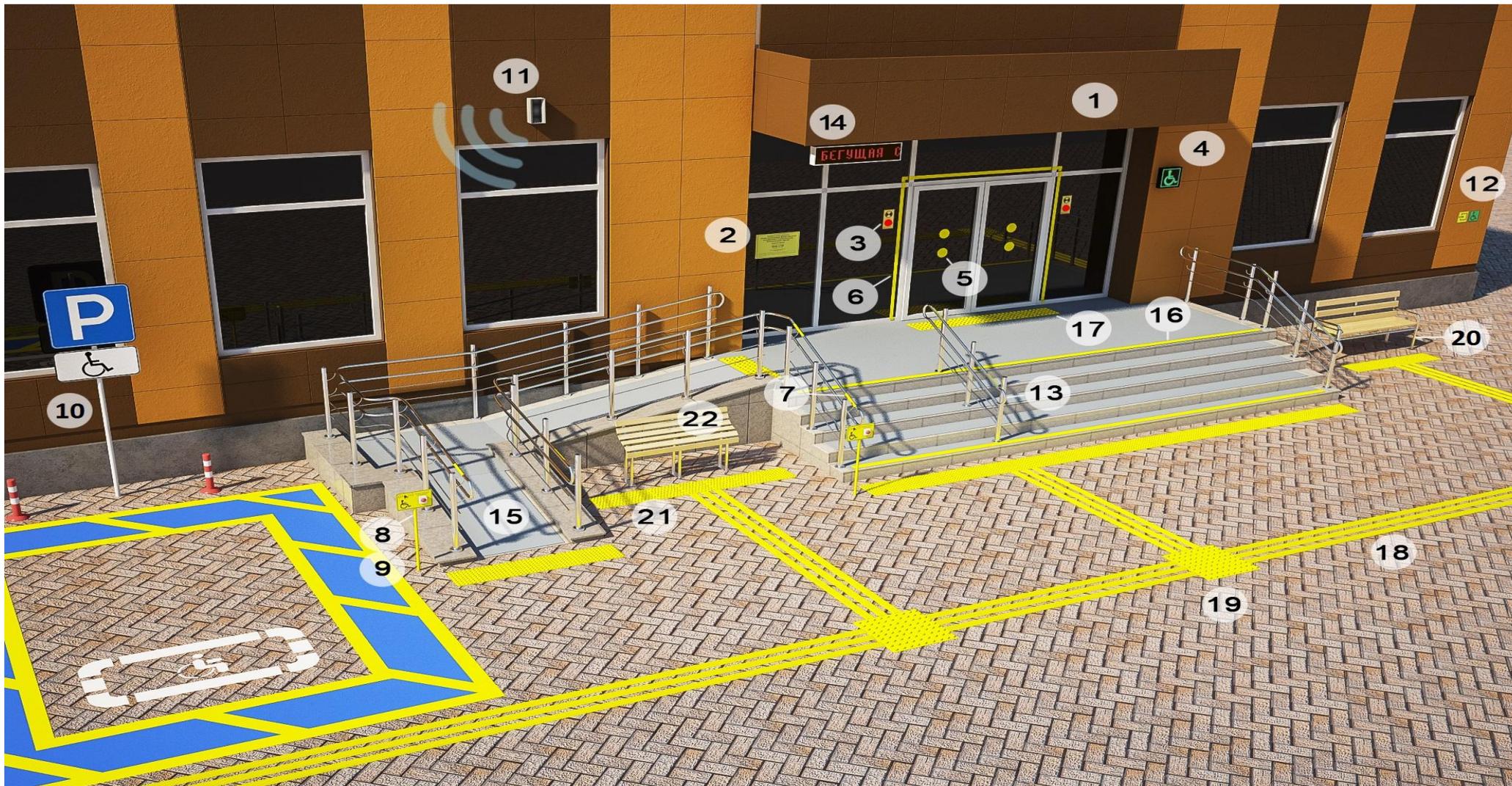
Докладчик:

Владимир Тараненко

- Сертифицированный эксперт СДС ВОИ по созданию без барьерной среды
 - Ведущий эксперт ЭКЦ «Доступный город» (г. Белгород)
 - Руководитель направления «Доступная среда» ВОРДИ
- Член Координационного совета по контролю за исполнением государственной программы «Доступная среда» при Минтруда РФ
- Член КЭС (координационного экспертного совета) при заместителе губернатора Белгородской области, Глаголеве Е.С.



Пример по адаптации объектов ОСИ по программе Доступная среда





Оснащение входной группы учреждения



№1. Адаптированный вход

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.1.
- В здании организации должен быть как минимум один вход, доступный для МГН как с поверхности земли, так и с подземных наземных уровней.
- **Пояснение:**
- Доступный - адаптированный вход для всех категорий МГН: слабовидящих, слабослышащих и передвигающихся на креслах-колясках.

№2. Тактильные уличные вывески

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.9.
- Информирование тактильные таблички для людей с нарушением зрения с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м, перед входом в здание с указанием наименования учреждения, времени оказания услуг (приемных часов);
- **Пояснение:**
- Вывеска тактильная размещается на входе в организацию, может быть выполнена в черно-желтой или в полноцветной гамме. Шрифт дублируется азбукой Брайля, материал изготовления должен быть ударопрочным – акриловый пластик, пластик полистирол, композит. Вывески как правило делают размером 30x40, 40x60 или 50x60см, в зависимости от объема информации. На вывесках размещают название учреждения, часы работы, оказываемые услуги и все это дублируется шрифтом Брайля.



Оснащение входной группы учреждения



№3, №4. Световые оповещатели (световые маяки)

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.5., 8.3.3.
- Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе
- оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях, следует устанавливать в помещениях и зонах общественных зданий и сооружений, посещаемых МГН, и производственных помещениях, имеющих рабочие места для инвалидов. В дошкольных образовательных организациях данные оповещатели и знаки следует устанавливать только на путях эвакуации.

Пояснение:

- №3 - Световые маяки (пара) применяются для обозначения габаритов дверного проема, размещаются с обеих сторон двери. Маяки необходимы для информирования слабовидящих.
- №4 - Световой маяк, отображающий «знак инвалид» применяется для обозначения выходов/входов для инвалидов. Работает также от сети, виден при любой освещенности



Оснащение входной группы учреждения



№5, №6. Маркировка входа

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.6.
- На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м.

Пояснение:

- Чаще всего встречаются наклейки в виде круга, такие наклейки клеятся по обе стороны стекла и служат для слабовидящих, предупреждением о препятствии.
- Дверной проем по периметру маркируется желтой контрастной лентой. При выборе ленты стоит обращать внимание на ее устойчивость к низким температурам и влажности.



Оснащение входной группы учреждения



№7. Перила и поручни, в том числе к пандусу

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.12
- Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

Пояснение:

- Поручни (перила) для пандуса чаще всего изготавливаются из труб шириной 50мм, а поручни для санузлов используются как правило 32, 35,38мм



Оснащение входной группы учреждения



№8. Система вызова помощника (беспроводная кнопка в комплекте с приемником и табличкой)

- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.1.
- При входе в здание следует применять наружные вызывающие устройства и средства связи с персоналом.

Пояснение:

- В качестве таких устройств используются специальные системы вызова персонала, состоящие из кнопки вызова, приемного устройства, контрастной информационной таблички, информирующей о назначении кнопки и опционально в этот комплект может входить усилитель сигнала. Кнопки устанавливаются на улице на входе, а приемник – у охранника или ответственного сотрудника. Важно чтобы кнопка была влагозащищенной, выдерживала морозы, а также крепко прикручивалась, иначе, как показывает практика, долго она не провисит. Идеальный сценарий – это использование на входе и в санузле в рамках одного здания кнопок, ведущих на одно приемное устройство. Это удобно, функционально и экономично.



Оснащение входной группы учреждения



№9, №10. Парковка для МГН

- Регламент СП 59.13330.2016 п.5.2.
- На стоянке (парковке) транспортных средств расположенной на участке около здания организации сферы услуг следует выделять 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью. Каждое выделяемое машино-место должно обозначаться дорожной разметкой и, кроме того, на участке около здания - дорожными знаками, выполняемым на вертикальной поверхности (стене, стойке и т.п.) на высоте от 1,5 до 2,0 м. Разметку места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле -коляске следует предусматривать размерами 6,0 x 3,6 м

Пояснение:

- №10 - Дорожный знак должен быть выполнен по ГОСТ: в комплекте знак "6.4 место стоянки", 70x70см, знак "8.17 Инвалиды", 35x70см, + в дополнение нужно приобрести стойку не менее 2,5-3м (чтобы от края знака, который составляет 105см еще оставалось 150-200см).



Оснащение входной группы учреждения



№11. Звуковой информатор (звуковой маяк)

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.7.

- В вестибюлях общественных зданий, с учетом их функционального назначения, следует предусматривать установку информационных терминалов/киосков, информационных табло типа "бегущая строка", телефонных устройств с текстовым выходом для посетителей с нарушением слуха, **звуковых и радио информаторов** и/или тактильных и с речевым дублированием информации мнемосхем для посетителей с нарушением зрения. С использованием указанных средств должны быть оснащены (5% общего числа, но не менее одной справочной всех видов, билетные кассы массовой продажи и т.п. для информации о предоставляемых услугах.

Пояснение:

- Звуковой маяк - информатор устанавливается в холле, проигрывает предзаписанные сообщения, информируя об услугах учреждения, направлении движения и т.д. существуют различные модели, подходящие для помещений или улицы. Звуковой маяк может иметь встроенный датчик движения или кнопку активации – по которой сообщение будет проиграно.



Оснащение входной группы учреждения



№12. Знаки доступности

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.1.

- Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и обозначаться знаками доступности (для информирования инвалидов с нарушениями зрения):
- входы и выходы, доступные для МГН
- входы в общественные уборные, в универсальные и доступные уборные
- зоны предоставления услуг для инвалидов;
- гардеробы, примерочные
- лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов
- пути эвакуации инвалидов;
- безопасные зоны;
- специальные зоны отдыха и ожидания для МГН
- указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу (лифт, санузел и тд)



№12. Знаки доступности

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.1



Пояснения:

- Вышеперечисленные зоны обозначаются пиктограммами – квадратными табличками, с установленными изображениями, согласно СП-101-2001. Если готового изображения нет в нормативном перечне (например, для зоны отдыха, примерочной), то его можно сделать в свободном дизайне, но в общем стиле с остальными пиктограммами. В помещениях допустимо применение пиктограмм 10x10см и 15x15см, на улице – не менее 20x20см.
- Самые часто используемые знаки: доступный вход (20x20см!), стрелки-указатели направлений, знаки санузлов, вход/выход из помещения, лестница, лифт. Стрелки размещаются в коридорах на стенах в паре со знаком, обозначающим какое-либо место и обозначают направление в котором надо идти, чтоб прийти в это самое место, например, в санузел.



Оснащение входной группы учреждения



№13. Маркировка ступеней на улице и в помещении

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.2.8.

- На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько противоскользящих полос, контрастных с поверхностью ступени, как правило, желтого цвета, общей шириной 0,08-0,1 м. Допускается применение контрастных противоскользящих полос с фотолюминесцентным покрытием, если это предусмотрено заданием на проектирование. Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени - от 0,03 до 0,04 м. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающая тактильная полоса обустраивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша. На проступях верхней и нижней ступеней каждого марша эвакуационных лестниц доступных МГН, должны быть нанесены контрастные или контрастные фотолюминесцентные полосы.

Пояснение:

- Контрастная маркировка ступеней предназначена для слабовидящих, предупреждает о препятствии, противоскользящая поверхность защищает от падения.
- На улице в виду высокой проходимости, атмосферных осадков, перемены погоды и прочих факторов лучше использовать прорезиненные полосы, еще лучше, если они будут обрамлены металлическим алюминиевым корпусом. Алюминиевые полосы с резиновой вставкой прослужат дольше. Для удобства монтажа мы рекомендуем использовать широкие плоские (не угловые!) полосы с 2мя вставками.
- На ступенях в помещении применяются желтые и фотолюминесцентные противоскользящие контрастные полосы.



Оснащение входной группы учреждения



№14. Бегущая строка

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.7.

- В вестибюлях общественных зданий, с учетом их функционального назначения, следует предусматривать установку информационных табло типа "бегущая строка" для посетителей с нарушением слуха (прим. в том числе). С использованием указанных средств должны быть оснащены (5% общего числа, но не менее одной справочной всех видов, билетные кассы массовой продажи и т.п. для информации о предоставляемых услугах.

Пояснение:

- Бегущая строка позволяет информировать слабослышащих и слабовидящих о режиме работы организации и ее услугах. Располагается над входом, подходит как для улицы, так и для помещения. Может комплектоваться датчиком температуры.



Оснащение входной группы учреждения



№15. Пандусы на входную группу

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.2., 6.1.3, 6.2.9

- Следует свести к минимуму разность отметок тротуара и тамбура. При перепаде высот входные площадки кроме лестницы должны иметь пандус. Наружный пандус должен иметь уклон не круче 1:20 (5%). Применение для инвалидов вместо пандусов аппарелей не допускается на объекте. Тактильно-контрастные напольные указатели (тактильная плитка) перед пандусами не обустраиваются. Пандусы при перепаде высот более 3,0 м следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п.

Пояснение:

- Для возможности перемещения МГН в креслах-колясках на их пути не должно быть порогов, ступеней и прочих перепадов высот, преодолеть которые на коляске невозможно. Все выступы, пороги, скаты и т.д. можно сгладить специальными пороговыми и перекатными пандусами. В случае если вход в здание представляет собой лестницу, то необходим пандус: широкий, стационарный, с разворотной площадкой и площадкой для отдыха, обрамленный двойными перилами. В случае невозможности в виду архитектурных особенностей здания организовать такой пандус допускается применение системы вызова персонала. В таком случае представитель МГН может вызвать сотрудника, который поможет подняться.
- В качестве дополнительного оборудования в данном сценарии может быть использован [переносной \(инвентарный\) пандус](#), или, например, [лестничное подъемное устройство](#).



Оснащение входной группы учреждения



№17, №18, №19, №21. Тактильно-контрастные указатели (тактильная плитка)

Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.

- При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению на основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование обустраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.

Пояснение:

- В помещениях используется тактильная плитка из ПВХ или тактильные индикаторы (ПВХ, металл). Оба вида разметки наносится при помощи специального полиуретанового клея. В помещениях используется тактильная плитка 30x30см, на улице используется преимущественно бетонная плитка 50x50см или металлические тактильные индикаторы на штырьке.
- Подробнее о том, как именно выбрать и положить рисунок плитки сказано в ГОСТ 52875-2007



Оснащение входной группы учреждения



№20,22. Скамейки для МГН

Регламент СП 59.13330.2016 п.5.3.1.

- На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100-150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т. п. Набор элементов устанавливается заданием на проектирование.

Пояснение:

- **Скамьи для МГН могут быть не только классического вида (№20)** (обязательно со спинкой и подлокотниками - согласно регламентирующим документам), но и специальной формы - для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, кому присесть на обычную скамью крайне затруднительно. **Специализированные ортопедические скамьи (№22)** позволяют снять нагрузку с позвоночника и суставов.



Что еще важно учесть при оснащении входной группы?



- Дверной проем и пороги
- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.5., 6.2.24
- Дверные проемы вновь проектируемых зданий и сооружений для входа МГН должны иметь ширину в свету не менее 1,2 м. При двухстворчатых входных дверях ширина одной створки (дверного полотна) должна быть 0,9 м. В проемах дверей, доступных для МГН, допускаются пороги высотой не более 0,014 м. Ширина марша лестницы, используемой инвалидами с поражением опорно-двигательного аппарата, должна составлять 1,35 м.

Пояснение:

- Если ширина дверного проема уже, то человек на коляске не проедет, коляска просто не пройдет по ширине. Высокие пороги – преграда для инвалидных колясок.



Оснащение входной группы учреждения



- Оборудование для входа в медицинские учреждения
- Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.
- **На входах в медицинские организации** для пациентов и посетителей должны обеспечиваться визуальное, тактильное, радио- или звуковое информирование с указанием групп помещений (отделений), в которые можно попасть через данный вход (при наличии нескольких входов).

Пояснение:

- Для этих целей используются тактильные мнемосхемы (на которых показана схема/план этажа с расположением кабинетов), звуковые маяки (информируют посетителей о месте нахождения, оказываемых услугах и т.д. можно прокручивать любую запись).
- **Входы в кабинеты врачей и процедурные** должны быть оборудованы световыми сигнализаторами вызова пациентов.

Пояснение:

- Для этих целей применяются различные решения, состоящие как правило из кнопки вызова и сигнальной лампы вызова пациентов.



Оснащение входной группы учреждения



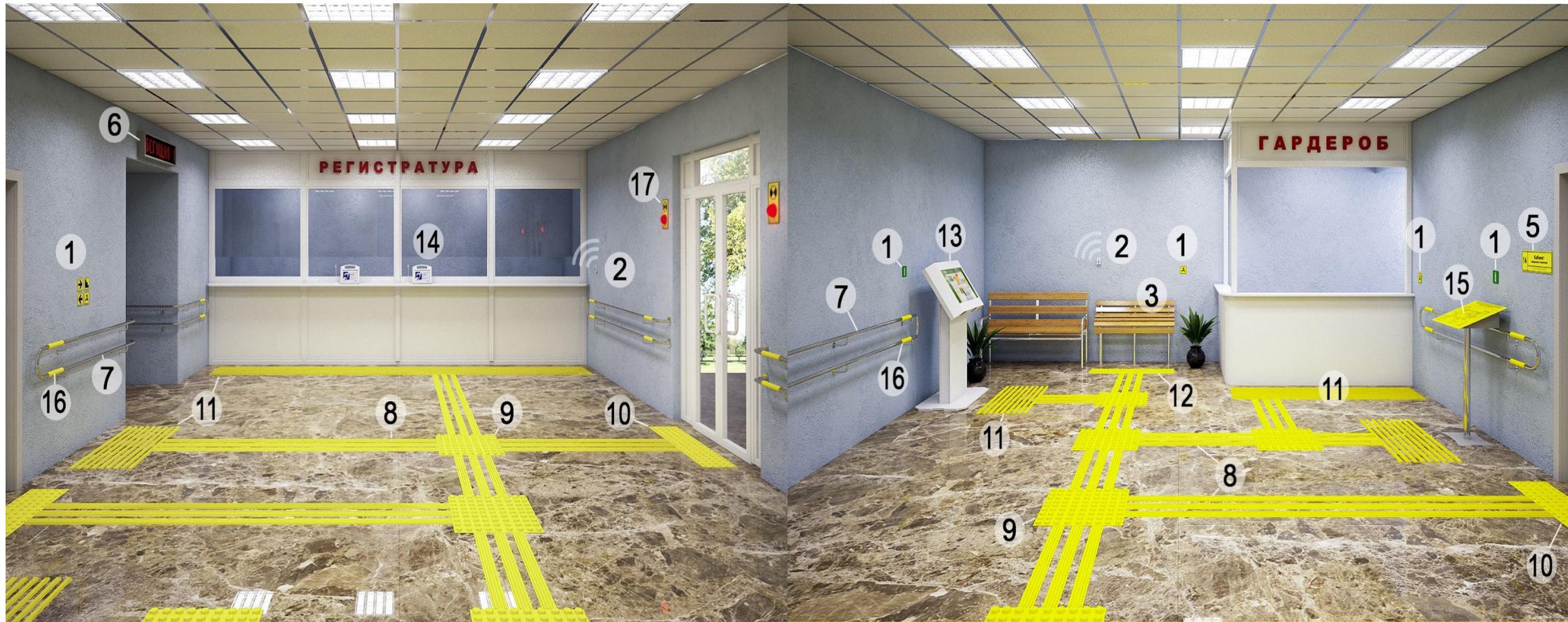
- Открывание дверей
- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.6.
- Входные двери, доступные для входа инвалидов и МГН, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими.

Пояснение:

- Дверь может иметь классический принцип открывания, так и автоматический. Автоматические двери распахиваются сами как при помощи кнопки-пульта, так и как только «в поле зрения» инфракрасного датчика двери попадает посетитель – это удобное решение для мест с высоким процентом посетителей-представителей МГН. Зачастую людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата сложно открыть дверь. Передвигающимся на коляске сделать это в одиночку практически нереально.



Оснащение внутренних зон ОСИ





Оснащение внутренних зон



Внутреннее оборудование и устройства

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.4.2., п.6.5.2.

- Приборы для открывания и закрывании дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых, питьевых и билетных автоматов, отверстия для чип-карт и других систем контроля, терминалы и рабочие дисплеи и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.
- Технические средства информирования, ориентирования и сигнализации, размещаемые в помещениях, предназначенных для пребывания различных категорий инвалидов и МГН, и на путях их движения, должны быть унифицированы и обеспечивать визуальную, звуковую, радио- и тактильную информацию и сигнализацию, обеспечивающие указание направления движения, идентификацию мест и возможность получения услуги.

Пояснения:

- Данный пункт применим ко всем элементам, которыми может пользоваться представитель МГН, будь то кнопка вызова, дверная ручка, поручень и т.д. – все это должно располагаться на одном уровне, в зоне досягаемости человека на коляске. Унификация предполагает в том числе использование единой цветовой схемы – например черно-желтую, желтый- последний цвет спектра, который распознают слабовидящие.



Оснащение внутренних зон

Внутреннее оборудование и устройства



- **№1. Знаки доступности**
- Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.1.
- Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и обозначаться знаками доступности (для информирования инвалидов с нарушениями зрения):
 - входы и выходы, доступные для МГН
 - входы в общественные уборные, в универсальные и доступные уборные
 - зоны предоставления услуг для инвалидов;
 - гардеробы, примерочные
 - лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов
 - пути эвакуации инвалидов;
 - безопасные зоны;
 - специальные зоны отдыха и ожидания для МГН
 - указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу (лифт, санузел и тд)



Оснащение внутренних зон



- **№ 2. Звуковой информатор (звуковой маяк)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.7.

В вестибюлях общественных зданий, с учетом их функционального назначения, следует предусматривать установку информационных терминалов/киосков, информационных табло типа "бегущая строка", телефонных устройств с текстовым выходом для посетителей с нарушением слуха, звуковых и радио информаторов и/или тактильных и с речевым дублированием информации мнемосхем для посетителей с нарушением зрения. С использованием указанных средств должны быть оснащены 5% общего числа, но не менее одной справочной всех видов, билетные кассы массовой продажи и т.п. для информации о предоставляемых услугах.

Пояснение:

Звуковой маяк - информатор устанавливается в холле, проигрывает предзаписанные сообщения, информируя об услугах учреждениях, направлении движения и т.д. существуют различные модели, подходящие для помещений или улицы. Звуковой маяк может иметь встроенный датчик движения или кнопку активации – по которой сообщение будет проиграно



Оснащение внутренних зон



➤ № 3. Скамейки для МГН

Регламент СП 59.13330.2016 п.5.3.1.

На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100-150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т.п. Набор элементов устанавливается заданием на проектирование.

Пояснение:

Скамьи для МГН могут быть не только классического вида (обязательно со спинкой и подлокотниками - согласно регламентирующим документам), но и специальной формы - для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, кому присесть на обычную скамью крайне затруднительно. Специализированные ортопедические скамьи позволяют снять нагрузку с позвоночника и суставов.

№ 4. Доводчики

- Доводчики рекомендуется устанавливать на дверях для обеспечения беспрепятственного доступа в здание МГН.

Пояснения:

Специализированные доводчики, в отличие от стандартных, могут задерживать закрывание двери в двух случаях: для свободного заезда на инвалидной коляске, и в момент притвора двери, чтоб она не хлопала. Благодаря специальному механизму доводчики помогают открывать обычные и более тяжелые двери без особых усилий, что немаловажно для МГН.



Оснащение внутренних зон



- **№ 5. Тактильные таблички на кабинеты**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.9.

- Информирование тактильные таблички для людей с нарушением зрения с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м:
- перед входами во внутренние помещения, в которых оказываются услуги, с указанием номера и назначения помещения.
- нумерация шкафов раздевальных должна быть выполнена рельефным шрифтом и на контрастном фоне

Пояснение:

- Комплексные таблички размещаются на дверях кабинетов и включают в себя название специалиста/кабинета, номер кабинета, дублирование информации азбукой Брайля. Такие таблички как правило заказывают в размере 15x30, 15x45 см, в зависимости от объема текста.



Оснащение внутренних зон



- № 6. Бегущая строка / Информационный киоск / Телефон с текстовым входом / Звуковой информатор (звуковой маяк) / Тактильная мнемосхема

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.7.

- В вестибюлях общественных зданий, с учетом их функционального назначения, следует предусматривать установку информационных терминалов/киосков, информационных табло типа "бегущая строка", телефонных устройств с текстовым выходом для посетителей с нарушением слуха, звуковых и радио информаторов и/или тактильных и с речевым дублированием информации мнемосхем для посетителей с нарушением зрения. С использованием указанных средств должны быть оснащены (5% общего числа, но не менее одной справочной всех видов, билетные кассы массовой продажи и т.п. для информации о предоставляемых услугах.

Пояснение:

- Бегущая строка позволяет информировать слабовидящих о режиме работы организации и ее услугах. Располагается над входом, подходит как для улицы, так и для помещения. Может комплектоваться датчиком температуры.
- Информационный терминал может быть выполнен в виде стойки, но более предпочтителен формат наклонного стола, т.к. он более удобен для инвалидов-колясочников. Инфотерминалы оснащены специальным ПО для всех категорий МГН.
- Звуковой маяк- информатор устанавливается в холле, проигрывает предзаписанные сообщения, информируя об услугах учреждения, направлении движения и т.д. существуют различные модели, подходящие для помещений или улицы. Звуковой маяк может иметь встроенный датчик движения или кнопку активации – по которой сообщение будет проиграно.



Оснащение внутренних зон



- **№7. Перила и поручни**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.12

Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

Пояснение:

Поручни (перила) для пандуса чаще всего изготавливаются из труб диаметром 35-40 мм, а поручни для санузлов используются как правило 32, 35, 38 мм.



Оснащение внутренних зон



- **№8, №9, № 10, № 11, № 12. Тактильно-контрастные указатели (тактильная плитка)**
- **Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.**
При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению на основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование обустраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.
- **Пояснение:**
В помещениях используется тактильная плитка из ПВХ или тактильные индикаторы (ПВХ, металл). Оба вида разметки наносится при помощи специального полиуретанового клея. В помещениях используется тактильная плитка 30х30см, на улице используется преимущественно бетонная плитка 50х50см или металлические тактильные индикаторы на штырьке.
Подробнее о том, как именно выбрать и положить рисунок плитки, сказано в ГОСТ 52875-2007.



Оснащение внутренних зон



- **№ 13. Информационный терминал**

Регламент СП 59.13330.2016 п 6.4.2, 6.5.7

Приборы для открывания и закрывания дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых, питьевых и билетных автоматов, отверстия для чип-карт и других систем контроля, терминалы и рабочие дисплеи и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

В вестибюлях общественных зданий, с учетом их функционального назначения, следует предусматривать установку информационных терминалов/киосков, информационных табло типа "бегущая строка", телефонных устройств с текстовым выходом для посетителей с нарушением слуха, звуковых и радиоинформаторов и/или тактильных и с речевым дублированием информации мнемосхем для посетителей с нарушением зрения. Перечень устанавливается в задании на проектирование.



Оснащение внутренних зон



- **№ 14. Усилители звука (индукционные системы)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.7.

Не менее одной стойки обслуживания посетителей следует оборудовать системами усиления звука. В каждом зале (в аудиториях, зрительных и лекционных залах) со звуковой системой должна быть система усиления звука, индивидуальная или коллективного пользования. Места для лиц с нарушением слуха следует размещать на расстоянии не более 3 м от источника звука или оборудовать специальными персональными приборами усиления звука. При применении в залах индукционного контура или других индивидуальных беспроводных устройств, которые следует располагать в зоне хорошей видимости сцены и сурдопереводчика.

- **Пояснение:**

Индукционные системы усиливают звук (например, голос сотрудника справочной службы), передавая его на слуховой аппарат посетителя.



Оснащение внутренних зон



- **№ 15. Мнемосхема помещения**

Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3

При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная тактильная или тактильно-звуковая мнемосхема, отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 2 до 4 м от входа. На основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование обустраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.

- **Пояснения:**

Мнемосхема информирует слабовидящих о планировке и размещении кабинетов на этаже, на ней отображаются пути следования МГН. Мнемосхема изготавливается на основе планов эвакуации. Существуют также мнемосхемы отдельных помещений. Рекомендуем изготавливать мнемосхемы из ударопрочного пластика или композитного алюминия с защитным покрытием.



Оснащение внутренних зон



- **№ 16. Информационные наклейки (комплект для маркировки поручней)**

Регламент СП 136.13330.2012 п. 10.4.3

На поручнях вдоль путей движения и на их концах следует устанавливать специальные тактильные информационные и сигнальные указатели (таблички или наклейки), использующие шрифт Брайля, а также рельефные символы, буквы и цифры высотой не менее 15 мм.

- **Пояснения:**

Информационные тактильные наклейки призваны помогать инвалидам с нарушениями зрения ориентироваться в помещении и не допустить получения травм. Маркировка должна размещаться для обозначения начала и окончания поручня на внешней боковой поверхности.



Оснащение внутренних зон



- **№ 17. Световые оповещатели (световые маяки)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.5., 8.3.3.

Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях, следует устанавливать в помещениях и зонах общественных зданий и сооружений, посещаемых МГН, и производственных помещениях, имеющих рабочие места для инвалидов. В дошкольных образовательных организациях данные оповещатели и знаки следует устанавливать только на путях эвакуации.

- **Пояснение:**

Световые маяки (пара) применяются для обозначения габаритов дверного проема, размещаются с обеих сторон двери. Маяки необходимы для информирования слабовидящих.



Оснащение внутренних зон



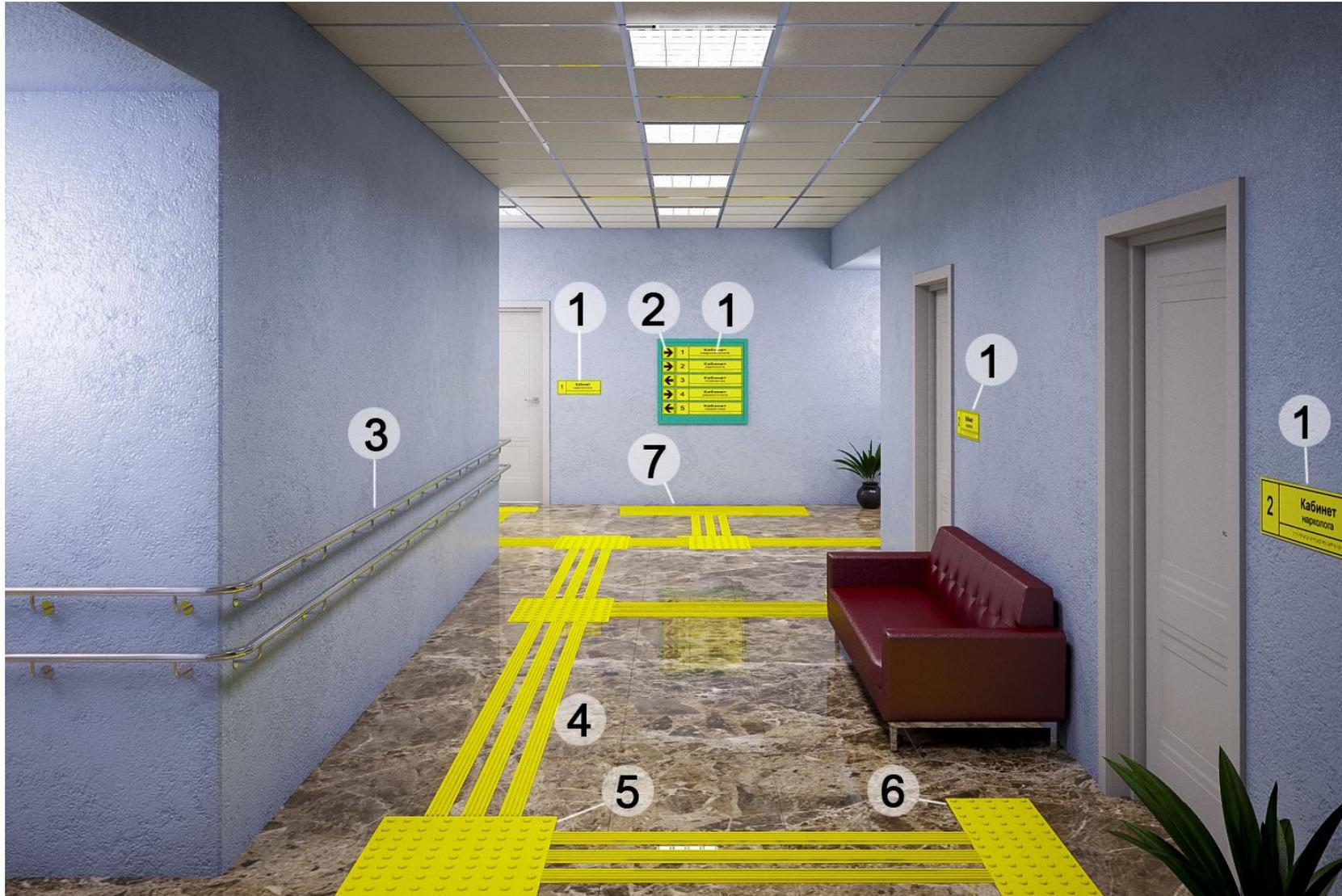
Оборудование для входа для специализированных организаций

- Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.
- При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная тактильная или тактильно-звуковая мнемосхема, отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 2 до 4 м от входа.

Пояснение:

- Мнемосхема информирует слабовидящих о планировке и размещении кабинетов на этаже, на ней отображаются пути следования МГН. Мнемосхема изготавливается на основе планов эвакуации. Существуют также мнемосхемы отдельных помещений. Рекомендуем изготавливать мнемосхемы из ударопрочного пластика или композитного алюминия с защитным покрытием.

Оснащение коридора





Оснащение коридора



- **№ 1. Тактильные таблички на кабинеты**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.9.

Информирующие тактильные таблички для людей с нарушением зрения с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м:

- перед входами во внутренние помещения, в которых оказываются услуги, с указанием номера и назначения помещения.
- нумерация шкафов раздевальных должна быть выполнена рельефным шрифтом и на контрастном фоне

Пояснение:

Комплексные таблички размещаются на дверях кабинетов и включают в себя название специалиста/кабинета, номер кабинета, дублирование информации азбукой Брайля. Такие таблички, как правило, заказывают в размере 15x30, 15x45 см, в зависимости от объема текста.



Оснащение коридора



- **№ 2. Знаки доступности**

- **Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.1.**

Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и обозначаться знаками доступности (для информирования инвалидов с нарушениями зрения):

- входы и выходы, доступные для МГН
- входы в общественные уборные, в универсальные и доступные уборные
- зоны предоставления услуг для инвалидов;
- гардеробы, примерочные
- лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов
- пути эвакуации инвалидов;
- безопасные зоны;
- специальные зоны отдыха и ожидания для МГН
- указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу (лифт, санузел и тд)

- **Пояснения:**

Вышеперечисленные зоны обозначаются пиктограммами – квадратными табличками, с установленными изображениями, согласно СП-101-2001. Если готового изображения нет в нормативном перечне (например, для зоны отдыха, примерочной), то его можно сделать в свободном дизайне, но в общем стиле с остальными пиктограммами. В помещениях допустимо применение пиктограмм 10x10см и 15x15см, на улице – не менее 20x20см.

Самые часто используемые знаки: доступный вход (20x20см!), стрелки-указатели направлений, знаки санузлов, вход/выход из помещения, лестница, лифт. Стрелки размещаются в коридорах на стенах в паре со знаком, обозначающим какое-либо место и обозначают направление в котором надо идти, чтоб прийти в это самое место, например, в санузел.

Таблица с вариантами пиктограмм должна соответствовать нормативам.



Оснащение коридора



- **№ 3. Перила и поручни**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.12

Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

- **Пояснение:**

Поручни (перила) для пандуса чаще всего изготавливаются из труб шириной 50мм, а поручни для санузлов используются как правило 32, 35,38мм

- **№ 4, № 5, № 6, № 7. Тактильно-контрастные указатели (тактильная плитка)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.

При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению на основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование устраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.

- **Пояснение:**

В помещениях используется тактильная плитка из ПВХ или тактильные индикаторы (ПВХ, металл). Оба вида разметки наносится при помощи специального полиуретанового клея. В помещениях используется тактильная плитка 30х30см, на улице используется преимущественно бетонная плитка 50х50см или металлические тактильные индикаторы на штырьке.

Подробнее о том, как именно выбрать и положить рисунок плитки, сказано в ГОСТ 52875-2007.



Оснащение коридора



- **№ 8. Дверные ручки**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.4.3.

Следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрывания дверей, которые должны иметь форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье.

- Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также С-и П-образных ручек.

Адаптация зоны у лифта





Адаптация зоны у лифта



- **№ 1. Мнемосхема помещения**

- **Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3**

При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная тактильная или тактильно-звуковая мнемосхема, отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 2 до 4 м от входа. На основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование обустраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.

- **Пояснения:**

Мнемосхема информирует слабовидящих о планировке и размещении кабинетов на этаже, на ней отображаются пути следования МГН. Мнемосхема изготавливается на основе планов эвакуации. Существуют также мнемосхемы отдельных помещений. Рекомендуем изготавливать мнемосхемы из ударопрочного пластика или композитного алюминия с защитным покрытием.



Адаптация зоны у лифта



- **№ 2. Информационные наклейки (комплект для маркировки поручней)**

Регламент СП 136.13330.2012 п. 10.4.3

На поручнях вдоль путей движения и на их концах следует устанавливать специальные тактильные информационные и сигнальные указатели (таблички или наклейки), использующие шрифт Брайля, а также рельефные символы, буквы и цифры высотой не менее 15 мм.

- **Пояснения:**

Информационные тактильные наклейки призваны помогать инвалидам с нарушениями зрения ориентироваться в помещении и не допустить получения травм. Маркировка должна размещаться для обозначения начала и окончания поручня на внешней боковой поверхности.

- **№ 3. Противоскользящее покрытие для входной группы и пандуса**

Регламент СП 59.13330.2016 п. 6.2.8

На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько противоскользящих полос, контрастных с поверхностью ступени, как правило, желтого цвета, общей шириной 0,08-0,1 м. Допускается применение контрастных противоскользящих полос с фотолюминесцентным покрытием, если это предусмотрено заданием на проектирование.

- **Пояснения:**

Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени - от 0,03 до 0,04 м. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающая тактильная полоса обустраивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша.



Адаптация зоны у лифта



- **№ 4, № 5, №6. Знаки доступности**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.1.

Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и обозначаться знаками доступности (для информирования инвалидов с нарушениями зрения):

- входы и выходы, доступные для МГН;
- входы в общественные уборные, в универсальные и доступные уборные;
- зоны предоставления услуг для инвалидов;
- гардеробы, примерочные;
- лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов;
- пути эвакуации инвалидов;
- безопасные зоны;
- специальные зоны отдыха и ожидания для МГН;
- указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу (лифт, санузел и т.д.)

Пояснения:

Вышеперечисленные зоны обозначаются пиктограммами – квадратными табличками, с установленными изображениями, согласно СП-101-2001. Если готового изображения нет в нормативном перечне (например, для зоны отдыха, примерочной), то его можно сделать в свободном дизайне, но в общем стиле с остальными пиктограммами. В помещениях допустимо применение пиктограмм 10x10см и 15x15см, на улице – не менее 20x20см.

Самые часто используемые знаки: доступный вход (20x20см), стрелки-указатели направлений, знаки санузлов, вход/выход из помещения, лестница, лифт. Стрелки размещаются в коридорах на стенах в паре со знаком, обозначающим какое-либо место, и обозначают направление, в котором надо идти, чтобы прийти в это самое место, например, в санузел.



Адаптация зоны у лифта



- **№ 7. Световые оповещатели (световые маяки)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.5.5., 8.3.3.

Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях, следует устанавливать в помещениях и зонах общественных зданий и сооружений, посещаемых МГН, и производственных помещениях, имеющих рабочие места для инвалидов. В дошкольных образовательных организациях данные оповещатели и знаки следует устанавливать только на путях эвакуации.

Пояснение:

Световые маяки (пара) применяются для обозначения габаритов дверного проема, размещаются с обеих сторон двери. Маяки необходимы для информирования слабовидящих.

- **№8. Перила и поручни**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.12

Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

Пояснение:

Поручни (перила) для пандуса чаще всего изготавливаются из труб шириной 50мм, а поручни для санузлов используются, как правило, 32, 35,38мм



Адаптация зоны у лифта



- **№ 9, № 10, № 11. Тактильно-контрастные указатели (тактильная плитка)**

Регламент СП 59.13330.2016 п.8.1.6., 8.3.3.

При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению на основных путях движения в соответствии с заданием на проектирование обустраиваются направляющие тактильно-контрастные указатели, шириной от 0,15 до 0,30 м с высотой рифов 4,0 мм.

Пояснение:

В помещениях используется тактильная плитка из ПВХ или тактильные индикаторы (ПВХ, металл). Оба вида разметки наносится при помощи специального полиуретанового клея. В помещениях используется тактильная плитка 30х30см, на улице используется преимущественно бетонная плитка 50х50см или металлические тактильные индикаторы на штырьке.

Подробнее о том, как именно выбрать и положить рисунок плитки, сказано в ГОСТ 52875-2007.

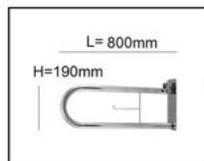


Оснащение санузлов



1. Поручень для унитаза

Нержавеющая сталь,
размер 800*190мм, d=32мм



2. Унитаз напольный для МГН

Размеры согласно СНИП,
высота чаши 45см,
надежная система смыва,
долговечное стойкое к
химикатам покрытие



3. Настенный поручень

Нержавеющая сталь,
длина 600мм, d=32мм



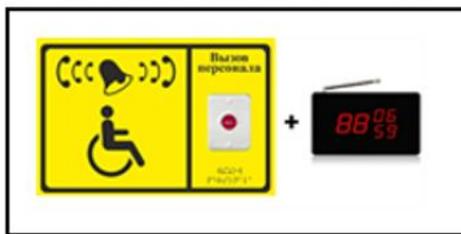
4. Крючок для костылей

Травмобезопасная конструкция,
нержавеющая сталь



5. Система вызова помощи

В комплекте:
кнопка+приемник+табличка. Можно
подключить доп. кнопки для установки
на улице или др.помещений.



6. Бесконтактный дозатор для мыла

Работает от батареек, бесконтактный,
рассчитан на места с высокой
проходимостью



10. Зеркало для МГН

Наклонное травмобезопасное
зеркало с ручкой в раме,
600x400мм



9. Смеситель локтевой

Длинная ручка позволяет
открывать и закрывать кран
без помощи пальцев



8. Поручень для раковины

Нержавеющая сталь, d=32мм



7. Раковина

Фарфор, полукруглая с
отверстием под смеситель





Габариты санузла

- **Регламент СП 59.13330.2016 п.6.3.3.**
- Доступная кабина в общественной уборной должна иметь размеры в плане, м, не менее: ширина - 1,65, глубина - 2,2, ширина двери - 0,9. В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Двери должны открываться наружу. Размеры доступных и универсальных (специализированных) кабин могут изменяться в зависимости от расстановки и габаритов применяемого оборудования.
- **№ 1. Крючки для тростей, костылей и одежды**
Регламент СП 59.13330.2016 п.6.3.3.
В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.
Пояснение:
Крючки могут быть различных видов, но мы рекомендуем использовать наиболее травмобезопасные.



Габариты санузла



- **№ 2. Кнопка вызова персонала**

Регламент СП 59.13330.2016 п 6.3.5.

Доступные и универсальные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации или системой двухсторонней громкоговорящей связи. Тип системы, которая должна быть применена, определяется в задании на проектирование. В общественной уборной тревожный сигнал или извещатель должен выводиться в дежурную комнату.

Пояснение:

Тревожная сигнализация может быть объединена с системой вызова персонала с улицы. Так, одну кнопку можно разместить в санузле, другую на улице, и так до 99 кнопок. Все вызовы будут поступать на один или несколько приемников, расположенных у дежурных.

- **№ 3. Тактильная табличка для кнопки вызова персонала**

Регламент СП 59.13330.2016 п 6.5.2

Технические средства информирования, ориентирования и сигнализации, размещаемые в помещениях, предназначенных для пребывания различных категорий инвалидов и МГН, и на путях их движения, должны быть унифицированы и обеспечивать визуальную, звуковую, радио- и тактильную информацию и сигнализацию, обеспечивающие указание направления движения, идентификацию мест и возможность получения услуги.

Пояснения:

Тактильная табличка указывает на возможность получения услуги вызова персонала. Средства информирования (знаки и символы) должны быть идентичными в пределах здания или комплекса зданий, соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами.



Габариты санузла



- **№ 4. Раковина для МГН**

Регламент: СП 136.13330.2012 п. 8.10.

Пояснение:

Раковины для инвалидов могут быть как со специально выемкой – чтобы было удобно подъехать ближе и дотянуться до крана, так и без нее, классической формы. Их размещают на высоте не более 0,8 м от уровня пола и на расстоянии от боковой стены не менее 0,2 м. Используя раковину с выемкой имеет смысл использовать поручни по бокам от раковины, а используя классическую раковину – поручни, обрамляющие по периметру.

- **№ 5, № 10, № 12, № 13. Поручни для санузла**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.3.3.

В универсальной кабине и других санитарно-бытовых помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидов, следует предусматривать возможность установки стационарных и откидных опорных поручней, поворотных или откидных сидений.

Пояснения:

Поручни в санузлах, как правило, используются диаметром 32,35 и 38мм, из нержавеющей стали и с покрытием из нейлона. Главная задача поручня – быть надежной опорой при использовании сантехники.



Габариты санузла



- **№ 6. Смесители (краны)**

Регламент СП 59.13330.2016 п 6.3.9.

В доступных кабинках (душевых, ванн) и универсальных кабинках уборных следует применять водопроводные краны с рычажной рукояткой и термостатом, а при возможности - с автоматическими и сенсорными кранами бесконтактного типа. Применение кранов с раздельным управлением горячей и холодной водой не допускается.

Пояснение:

Локтевые и сенсорные смесители позволяют мыть руки, не касаясь крана ладонями/пальцами из гигиенических соображений. Длинная ручка локтевого смесителя с плавным ходом, равно как и сенсорный смеситель облегчают использование крана людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

- **№ 7. Дозатор для мыла.**

В санузлах для МГН рекомендовано устанавливать бесконтактные дозаторы для жидкого мыла непосредственно рядом с раковиной. Это обусловлено защитой от бактерий и удобством.

- **№ 8. Поручень для раковины.**

- **№ 9. Зеркало наклонное.**

Зеркала для санузлов МГН, в отличие от обычных, можно регулировать по наклону для удобства инвалидов. Кроме того, такие зеркала больше по размерам и являются травмобезопасными, так как у них нет острых углов. Каркас изготовлен из нержавеющей прочных сплавов, что допускает замену полотна зеркала.



Габариты санузла



- **№ 11. Унитазы для МГН**

Регламент СП 59.13330.2016 п.6.3.3.

Один из писсуаров следует располагать на высоте от пола не более 0,4 м или применять писсуар вертикальной формы. Следует применять унитазы, имеющие опору для спины, высоту - 0,45-0,5 м и длину - 0,7 м.

Пояснение:

Ключевое – высота унитаза, чем он выше – тем удобнее представителям МГН, и просто пожилым людям им пользоваться, именно этим и обусловлены размеры в нормативных документах.

Душевая кабина

- **Регламент СП 59.13330.2016 п.6.3.4., 6.3.5., 8.2.4.**

- В помещениях доступных душевых следует предусматривать не менее одной кабины, оборудованной для инвалида на кресле-коляске, перед которой предусматривается пространство для подъезда кресла-коляски. Для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения следует предусматривать закрытые душевые кабины с нескользким полом и поддоном без порога с открыванием двери наружу и входом непосредственно из гардеробной. Габариты поддона (трапа) должны быть не менее 0,9х1,5 м, свободной зоны - не менее 0,8х1,5 м. В образовательных учреждениях в раздевальных физкультурного зала и бассейна следует предусматривать закрытую раздевальную с душем и унитазом для учащихся-инвалидов.

Сидение для душа

- **Регламент СП 59.13330.2016 п 6.3.5.,**
- Доступная душевая кабина для МГН должна быть оборудована переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня поддона, ручным душем, настенными поручнями. Глубина и длина сиденья должны быть не менее 0,5 м.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ДОСТУПНАЯ СРЕДА» НА 2011-2020 гг



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

<https://access4all.ru/>

info@access4all.ru

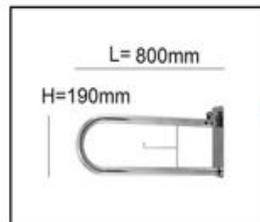
access-31@mail.ru

+7 915 523 28 40

+7 910 320 26 16

+7 (4722) 37 25 44

1. Поручень для унитаза
Нержавеющая сталь,
размер 800*190мм, d=32мм



2. Унитаз напольный для МГН

Размеры согласно СНИП,
высота чаши 45см,
надежная система смыва,
долговечное стойкое к
химикатам покрытие



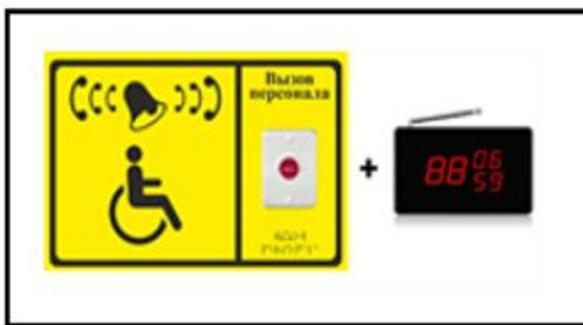
3. Настенный поручень
Нержавеющая сталь,
длина 600мм, d=32мм



4. Крючок для костылей
Травмобезопасная конструкция,
нержавеющая сталь



5. Система вызова помощи
В комплекте:
кнопка+приемник+табличка. Можно
подключить доп. кнопки для установки
на улице или др.помещений.



6. Бесконтактный дозатор для мыла
Работает от батареек, бесконтактный,
рассчитан на места с высокой
проходимостью



10. Зеркало для МГН
Наклонное травмобезопасное
зеркало с ручкой в раме,
600x400мм



9. Смеситель локтевой
Длинная ручка позволяет
открывать и закрывать кран
без помощи пальцев



8. Поручень для раковины
Нержавеющая сталь, d=32мм



7. Раковина
Фарфор, полукруглая с
отверстием под смеситель





Таблица пиктограмм, согласно СП-101-2001





Таблица пиктограмм, согласно СП-101-2001



- СП 01 Доступность для инвалидов всех категорий
- СП 02 Доступность для инвалидов в креслах-колясках
- СП 03 Место для инвалидов, пожилых людей с детьми
- СП 04 Подъемник, эскалатор
- СП 05 Туалет для инвалидов (М)
- СП 06 Туалет для инвалидов (Ж)
- СП 07 Лифт для инвалидов
- СП 08 Пути эвакуации
- СП 09 Вход в помещение
- СП 10 Выход из помещения
- СП 11 Направление движения, поворот
- СП 12 Информация, место расположения мнемосхемы
- СП 13 Телефон для людей с нарушением слуха
- СП 14 Комната матери и ребенка
- СП 15 Душ
- СП 16 Доступность для матерей с детскими колясками
- СП 17 Аптечка
- СП 18 Туалет для инвалидов
- СП 19 Туалет
- СП 20 Световой маяк
- СП 21 Табло